

FISA DE LUCRU

- 1.** Să se editeze următoarele expresii matematice folosind Editorul de ecuații:

$$|x^2 - a^2| - |x^2 - b^2| = a^2 - b^2$$

$$\sqrt{1 + \sqrt{2x - x^2}} + \sqrt{1 - \sqrt{2x - x^2}} = \sqrt{4 - 2x}$$

$$\frac{x_1}{x_2} = \frac{x_2}{x_3} = \dots = \frac{x_{n-1}}{x_n}$$

$$\sum_{i=1}^n a_i b_i \leq \left(\sum_{i=1}^n a_i^2 \right)^{\frac{1}{2}} \left(\sum_{i=1}^n b_i^2 \right)^{\frac{1}{2}}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n^2} \sum_{k=1}^n (k^2 - nk + n^2);$$

$$\int_1^2 \ln \left(1 + \frac{2}{x} \right);$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 & 10 & 11 & 12 \\ 13 & 14 & 15 & 16 & 17 & 18 \\ 19 & 20 & 21 & 22 & 23 & 24 \end{vmatrix},$$

$$\frac{A \Delta B = C_{A \cup B} (A \cap B)}{(A \cup B) = (A \cup \bar{B})}$$

- 2.** Să se realizeze următoarea organigramă:

